

فهرس الاشكال للفصل الثاني:

الصفحة	العنوان
20	الشكل 01: الاهداف البيئية العالمية.....
21	الشكل 02 : خرسانة الطوب .....
22	الشكل 03: البناء بالخرسانة الخشبية.....
22	الشكل 04: البناء بالالواح الخشبية .....
23	الشكل 05 : التخطيط الايكولوجي.....
24	الشكل 06: موقع قصر تافيلالت -بن يزجن.....
24	الشكل 07: المدخل الرئيسي لقصر .....
26	الشكل 08: نموذج لمسكن قصر تافيلالت.....
27	الشكل 09 : صور لمختلف الأماكن من القصر.....
27	الشكل 10: صورة جوية لمدينة دبي المستدامة.....
28	الشكل 11: التضليل بواسطة الالواح الشمسية.....
29	الشكل 12: تصفية المياه.....
29	الشكل 13: الحاويات المتخصصة.....
30	الشكل 14: براجيل الهواء.....
30	الشكل 15: فلل.....
31	الشكل 16: السيارات الكهربائية.....
31	الشكل 17 : الطرق وممرات المشات داخل المدينة المستدامة.....
32	الشكل 18: القبة الحيوية للزراعة .....
32	الشكل 19: فضاءات التجمع.....

فهرس الاشكال للفصل الرابع:

الصفحة	العنوان
57	الشكل 01: موقع ولاية غرداية .....
61	الشكل 02: موقع حي 450 مسكن.....
62	الشكل 03: نماذج التغييرات.....
63	الشكل 04: واجهة المتوسطة.....
63	الشكل 05 : مسجد مصعب بن عمير .....
63	الشكل 06 : نماذج بعض التشوهات و التغييرات.....
64	الشكل 07: مخطط حي 450 مسكن.....
65	الشكل 08: موضع محلات تجارية +موقف السيارات.....
65	الشكل 09: ساحة عمومية غير مهيئة.....
65	الشكل 10 : مخطط الطرق.....
66	الشكل 11:الطرق الثانوية.....
66	الشكل 12: الطرق الثالثة.....
66	الشكل 13: التبليط في الطرق الثالثة.....
67	الشكل 14: الطريق الرئيسي في الحي.....
67	الشكل 15 : الطريق الثانوي المحيط بالحي.....
68	الشكل 16: نماذج عن الأرصفة.....
68	الشكل 17:تموضع موقف السيارات النسبة للحي.....
68	الشكل 18: موافق السيارات في الواقع.....
69	الشكل 19: خزان التزويد بالمياه للحي.....

69	..... الشكل 20: قناة الصرف الصحي
69	..... الشكل 21 : نقص وغياب أعمدة الإنارة
70	..... الشكل 22: المساحات الخضراء في الحي
70	..... الشكل 23 : يوضح (عدد الاسر، السكان، معدل شغل المسكن)
71	..... الشكل 24 : التمثيل البياني للنشاط الاقتصادي
71	..... الشكل 25:الأصل الاقامي لسكان الحي
71	..... الشكل 26: التغير بالنسبة للحي
72	..... الشكل 27 : نسب الرضى بتصميم المسكن
73	..... الشكل 28 : سبب التعديل
73	..... الشكل 29: التدخل على الواجهات